

# 「圧下」のための 歯科矯正用アンカー スクリューテクニック

GPにも  
矯正医にも!

[著] 米澤大地

難症例も治療できる!

最新治療オプションに加えたいテクニック



## 「圧下」のための 歯科矯正用アンカー スクリューテクニック

[著] 米澤大地

挺出歯と咬合平面の  
自由自在なコントロール



クインテッセンス出版株式会社

挺出歯に対し、過去には抜髄、歯周外科、クラウンによる補綴などで対処するしかなかった。だが、歯科矯正用アンカースクリューを手にした現在では挺出歯を「圧下」し、機能させることができる。本書では、矯正治療未経験者のGPにも治療法のコツをわかりやすく解説。さらには、従来の矯正治療の概念を超える咬合平面のコントロールについても解説している。「圧下」をマスターしたいGP、補綴医、矯正医、必読の入門書である。

### CONTENTS

- Prologue 「圧下」で挺出歯と咬合平面のコントロールも自由自在
- Chapter1 「圧下」に用いるアンカースクリューの基本知識
- Chapter2 牽引の仕方
- Chapter3 始める前におさえておきたい「圧下」に関する基本事項
- Chapter4 限局矯正 (LOT) による臼歯部の「圧下」：治療中に起こりうる事態と対応例から
- Chapter5 ここまでいける「圧下」アドバンス症例：CANT から骨格性開咬、ガミースマイルまで
- Epilogue 今後の課題：「圧下」と再生療法

●サイズ:A4判 ●116ページ ●定価 本体7,000円(税別)



クインテッセンス出版株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目2番6号 クイントハウスビル

TEL. 03-5842-2272 (営業) FAX. 03-5800-7592 <http://www.quint-j.co.jp/> e-mail [mb@quint-j.co.jp](mailto:mb@quint-j.co.jp)



# 術中に遭遇しがちな問題の具体的な対処の仕方をていねいに解説 アドバンス症例で経験者にもさらに可能性が広がる！

## Prologue 「圧下」で挺出歯と咬合平面のコントロールも自由自在

1. 「圧下」により挺出歯への対応が最小限の侵襲で可能に
2. 「圧下」で自由な咬合平面のコントロールが可能に

## Chapter1 「圧下」に用いるアンカースクリューの基本知識

1. アンカースクリューの安定する位置への埋入が「圧下」成功の第一歩
  - 1-1. アンカースクリューの脱落率／1-2. アンカースクリューの埋入部位選択の重要性
2. 初期固定から見たアンカースクリューの選択の仕方
  - 2-1. セルフドリリングか、セルフタッピングか／2-2. 直径の選択基準は？／2-3. テーパータイプか、ストレートタイプか／2-4. シングルヘッドか、デュアルヘッドか／2-5. フィンの形状は？／2-6. アンカースクリューの長さの決め方は？
3. 「圧下」のためのアンカースクリューの埋入部位、角度の決め方
  - 3-1. 埋入に有利な部位は？／3-2. 埋入角度の基本は？／3-3. 使用目的による埋入角度、位置の違いは？
4. アンカースクリューの埋入手順
  - Step1. 消毒／Step2. 麻酔／Step3. (オプション)切開・剥離／Step4. (オプション)ピットの形成／Step5. (オプション)ドリリング／Step6. デンタルエックス線画像による術後確認、術後確認の実例から／Step7. CT画像による術後確認

Key to success1 埋入用ドライバーの選び方／Key to success2 安全確保のための器具、器材の選び方／Key to success3 骨質に応じた対応を／Key to success4 術中、隣接歯を損傷していないかの確認を怠らない：偶発的な歯根接触！ シミュレーションをしてみると…／Key to success5 貫通部粘膜の炎症への対策／Key to success6 上顎洞の穿孔を避けるには／Key to success7 神経の損傷、および血管の損傷を避けるには
5. 偶発症とその対応
  - 5-1. 痛み、腫れ／5-2. 歯髄の断髄、失活／5-3. 歯根の短小化／5-4. 歯肉炎／5-5. 他の部位の叢生の発現／5-6. 後戻り／5-7. まとめ

## Chapter2 牽引の仕方

1. パワーチェーンのかけ方とタイミング
  - 1-1. パワーチェーンの選び方／1-2. パワーチェーンのかけ方／1-3. パワーチェーンをかける時期／1-4. パワーチェーンの交換時期

Key to success1 圧下の際、近心方向に力が加かると、叢生を招くので注意／Key to success2 アンカースクリューの動揺が起こった時には

## Chapter3 始める前におさえておきたい「圧下」に関する基本事項

1. アンカースクリューを用いた「圧下」に必要な基本知識
  - 1-1. 圧下に必要な矯正力は？／1-2. 圧下に必要な矯正力の種類と作用期間は？／1-3. 圧下による周囲組織への影響は？／1-4. 圧下の限界は？／1-5. 治療期間の目安は？／1-6. 圧下のデメリットは？／1-7. 下顎での圧下

## Chapter4 限局矯正(LOT)による白歯部の「圧下」：治療中に起こりうる事態と対応例から

- [症例1] 「圧下」に伴う叢生のコントロールが必要となった例から  
[症例2] 上顎編：口蓋側と頬側の「圧下」のスピードの差が生じた例から  
[症例3] 上顎編：限局矯正(LOT)による「圧下」に25ヵ月を要した例  
[症例4+5] 下顎編：限局矯正(LOT)における下顎の「圧下」の問題点

## Chapter5 ここまでいける「圧下」アドバンス症例：CANTから骨格性開咬、ガミースマイルまで

- [症例1] CANT:上顎白歯部の「圧下」によりCANTを是正した例  
[症例2] 開咬:骨格性開咬症例を上下顎大白歯を「圧下」させ、改善した例  
[症例3] ガミースマイル:上顎歯列全体の「圧下」により、咬合平面を上方に移動し、ガミースマイルを改善した例  
[症例4] II級のパーティカルコントロールによる改善:成人に対しMechanism of Growthのコンセプトを応用し、白歯関係を是正(II→I)した例

## Epilogue 今後の課題：「圧下」と再生療法

1. 再生療法+「圧下」は有効か？
  - 1-1. 再生療法と矯正の併用に関する筆者の評価は？
  - 1-2. 根分岐部に対する再生療法+圧下+全顎矯正の可能性は？

クインテッセンス出版の書籍・雑誌は、歯学書専用通販サイト『[歯学書.COM](http://www.gakuho.com)』にてご購入いただけます。



PCからのアクセスは…

歯学書

検索

携帯電話からのアクセスは…

QRコードからモバイルサイトへ

きりとり線

注文書

「圧下」のための歯科矯正用アンカースクリューテクニック  
挺出歯と咬合平面の自由自在なコントロール  
モリタ商品コード:805662

冊注文します。

|           |      |          |
|-----------|------|----------|
| ●お名前      | ●貴院名 | ●ご指定歯科商店 |
| ●ご住所 (〒 ) |      |          |
| ●TEL      | ●FAX |          |
|           |      | 支店・営業所   |

※ご記入いただいた個人情報は、弊社の新刊案内、講演会等の案内に利用させていただきます。  
※ご指定歯科商店がない場合は送料をいただき、代金引換宅配便でお送りさせていただきます。